

SESTAVE HORIZONTALNIH IN VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ		
HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE		
TT1	Tla tampon	
	toplotna izolacija XPS	15.0 cm
	<i>Plošče iz ekstrudiranega polistirena tlačne trdnosti 300 kPa z gladko površino in robovi s stopničastim preklopom, $\lambda > 0.034 \text{ W/mK}$, kot npr. Fragmat XPS300 GL</i>	
	podložni beton	10.0 cm
	<i>C12/15</i>	
	komprimirani gramoz	20.0 cm
	<i>prodno peščen materialo frakcije Dmax32 (0-32 mm), uvaljati do zbitosti 120MPa</i>	
	geofilc 300g	0.5 cm
	skupaj	45.0 cm
T0.1	Tla pritličje (elektro, IT)	Bfl-s1, U=0.1155 W/m²K
	talne ploščice, lepilo, grundirni premaz	1.5 cm
	<i>plošče dimenzije 60x60cm, rezani robovi (retificirano), 1. kvaliteta, razred protidrsnosti: R10; fleksibilno cementno lepilo, primerno za nanose od 3 do 15 mm</i>	
	mikroarmirani estrih	9.5 cm
	<i>C16/20, armiran z PP vlakni - doziranje 0.9kg/m3, robno dilatiran</i>	
	PE folija	0.0 cm
	toplotna izolacija EPS	14.0 cm
	<i>toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 200 kPa, $\lambda = 0.034 \text{ W/mK}$ kot npr. Fragmat EPS200</i>	
	hidroizolacija polimer-bitumenska	0.5 cm
	<i>plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus</i>	
	hladni bitumenski premaz	0.0 cm
	<i>hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS</i>	
	skupaj slojev nad ploščo	25.5 cm
	AB temeljna plošča	25.0 cm
	skupaj	50.5 cm
T0.2	Tla pritličje (kotlovnica, pralnica)	Bfl-s1, U=0.1234 W/m²K
	talne ploščice, lepilo, grundirni premaz	1.5 cm
	<i>plošče dimenzije 60x60cm, rezani robovi (retificirano), 1. kvaliteta, razred protidrsnosti: R10; fleksibilno cementno lepilo, primerno za nanose od 3 do 15 mm</i>	
	cementno elastična hidroizolacijska masa	0.5 cm
	<i>dvokomponentna, fleksibilna cementna membrana za hidroizolacijo na grundirnem premazu, vgrajena alkalno odporna mrežica iz steklenih vlaken za ojačitve in gumirani robni poliesterski trak, vogalni elementi in manšete za tesnjenje robov, vogalov, instalacijskih prebojev in dilatacijskih reg</i>	
	AB monolitna plošča	11.5 cm
	PE folija, ločilni sloj	0.0 cm
	<i>0,25 mm debela PE folija z natisnjeno mrežo 100 x 100 mm. Namenjena za polaganje na položeno toplotno/zvočno izolacijo in pritrdjevanje držal cevi, kot npr. Uponor Multi folija</i>	
	toplotna izolacija XPS	10.0 cm
	<i>Plošče iz ekstrudiranega polistirena tlačne trdnosti 300 kPa z gladko površino in robovi s stopničastim preklopom, $\lambda > 0.034 \text{ W/mK}$, kot npr. Fragmat XPS300 GL</i>	
	hidroizolacija polimer-bitumenska	0.5 cm
	<i>plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus</i>	
	hladni bitumenski premaz	0.0 cm
	<i>hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS</i>	
	skupaj slojev nad ploščo	24.0 cm
	AB temeljna plošča	25.0 cm
	skupaj	49.0 cm
T0.3	Tla pritličje (hodnik, osrednji prostor, jedilnica in kuhinja, shramba-zaposleni)	U=0.1195 W/m²K
	talne ploščice, lepilo, grundirni premaz	1.5 cm
	<i>plošče dimenzije 60x60cm, rezani robovi (retificirano), 1. kvaliteta, razred protidrsnosti: R10; fleksibilno cementno lepilo, primerno za nanose od 3 do 15 mm</i>	
	mikroarmirani estrih	9.5 cm
	<i>C16/20, armiran z PP vlakni - doziranje 0.9kg/m3, robno dilatiran, z dodanim plastifikatorjem za talno gretje</i>	
	PE folija, ločilni sloj	0.5 cm
	<i>0,25 mm debela PE folija z natisnjeno mrežo 100 x 100 mm. Namenjena za polaganje na položeno toplotno/zvočno izolacijo in pritrdjevanje držal cevi, kot npr. Uponor Multi folija</i>	
	toplotna izolacija EPS	13.0 cm
	<i>toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 200 kPa, $\lambda = 0.034 \text{ W/mK}$ kot npr. Fragmat EPS200</i>	
	hidroizolacija polimer-bitumenska	0.5 cm
	<i>plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus</i>	
	hladni bitumenski premaz	0.0 cm
	<i>hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS</i>	
	skupaj slojev nad ploščo	25.0 cm
	AB temeljna plošča	25.0 cm
	skupaj	50.0 cm

T0.4	Tla pritličje (sanitarije)	U=0.1239 W/m²K
	talne ploščice, lepilo, grundirni premaz <i>plošče dimenzije 60x60cm, rezani robovi (retificirano), 1. kvaliteta, razred protidrsnosti: R10; fleksibilno cementno lepilo, primerno za nanose od 3 do 15 mm</i>	1.5 cm
	cementno elastična hidroizolacijska masa <i>dvokomponentna, fleksibilna cementna membrana za hidroizolacijo na grundirnem premazu, vgrajena alkalno odporna mrežica iz steklenih vlaken za ojačitve in gumirani robni poliesterski trak, vogalni elementi in manšete za tesnjenje robov, vogalov, instalacijskih prebojev in dilatacijskih reg</i>	0.5 cm
	mikroarmirani estrih <i>C16/20, armiran z PP vlakni - doziranje 0.9kg/m3, robno dilatiran, z dodanim plastifikatorjem za talno gretje</i>	9.0 cm
	PE folija, ločilni sloj <i>0,25 mm debela PE folija z natisnjeno mrežo 100 x 100 mm. Namenjena za polaganje na položeno toplotno/zvočno izolacijo in pritrdjevanje držal cevi, kot npr. Uponor Multi folija</i>	0.5 cm
	toplotna izolacija EPS <i>toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 200 kPa, λ=0.034W/mK, kot npr. Fragmat EPS200</i>	12.0 cm
	hidroizolacija polimer-bitumenska <i>plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus</i>	0.5 cm
	hladni bitumenski premaz <i>hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS</i>	0.0 cm
	skupaj slojev nad ploščo	24.0 cm
	AB temeljna plošča	25.0 cm
	skupaj	49.0 cm
T0.5	Tla pritličje (vetrolovov, stopnišče)	Bfl-s1, U=0.1230 W/m²K
	talne ploščice, lepilo, grundirni premaz <i>plošče dimenzije 60x60cm, rezani robovi (retificirano), 1. kvaliteta, razred protidrsnosti: R10; fleksibilno cementno lepilo, primerno za nanose od 3 do 15 mm</i>	1.5 cm
	mikroarmirani estrih <i>C16/20, armiran z PP vlakni - doziranje 0.9kg/m3, robno dilatiran, z dodanim plastifikatorjem za talno gretje</i>	9.5 cm
	PE folija, ločilni sloj <i>0,25 mm debela PE folija z natisnjeno mrežo 100 x 100 mm. Namenjena za polaganje na položeno toplotno/zvočno izolacijo in pritrdjevanje držal cevi, kot npr. Uponor Multi folija</i>	0.5 cm
	toplotna izolacija EPS <i>toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 200 kPa, λ=0.034W/mK, kot npr. Fragmat EPS200</i>	3.0 cm
	toplotna izolacija - kamena volna <i>talne izolacijske plošče iz kamene volne namenjene za toplotno, zvočno in požarno zaščito talnih konstrukcij, tlačna trdnost ≥ 30 kPa po SIST EN 826, odziv na ogenj - razred A1 - SIST EN 13501-1, λ=0.037W/MK, kot npr. Knauf Insulation DF</i>	10.0 cm
	hidroizolacija polimer-bitumenska <i>plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus</i>	0.5 cm
	hladni bitumenski premaz <i>hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS</i>	0.0 cm
	skupaj slojev nad ploščo	25.0 cm
	AB temeljna plošča	25.0 cm
	skupaj	50.0 cm
T0.6	Tla pritličje (skupni hodnik bivalne enote)	U=0.1197 W/m²K
	talne ploščice, lepilo, grundirni premaz <i>plošče dimenzije 60x60cm, rezani robovi (retificirano), 1. kvaliteta, razred protidrsnosti: R9; fleksibilno cementno lepilo, primerno za nanose od 3 do 15 mm</i>	1.5 cm
	mikroarmirani estrih <i>C16/20, armiran z PP vlakni - doziranje 0.9kg/m3, robno dilatiran</i>	9.0 cm
	PE folija, ločilni sloj	0.0 cm
	toplotna izolacija EPS <i>toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 200 kPa, λ=0.034W/mK, kot npr. Fragmat EPS200</i>	8.0 cm
	toplotna izolacija - kamena volna <i>talne izolacijske plošče iz kamene volne namenjene za toplotno, zvočno in požarno zaščito talnih konstrukcij, tlačna trdnost ≥ 30 kPa po SIST EN 826, odziv na ogenj - razred A1 - SIST EN 13501-1, λ=0.037W/MK, kot npr. Knauf Insulation DF</i>	6.0 cm
	hidroizolacija polimer-bitumenska <i>plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus</i>	0.5 cm
	hladni bitumenski premaz <i>hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS</i>	0.0 cm
	skupaj slojev nad ploščo	25.0 cm
	AB temeljna plošča	25.0 cm
	skupaj	50.0 cm
T0.7	Tla pritličje (bivalna enota, dnevna soba)	U=0.1187 W/m²K
	vinil plošče <i>Vinil plošče, primerne za polaganje na klik, skupne debeline 5mm</i>	0.5 cm
	mikroarmirani estrih <i>C16/20, armiran z PP vlakni - doziranje 0.9kg/m3, robno dilatiran</i>	9.0 cm
	PE folija, ločilni sloj	0.0 cm
	toplotna izolacija EPS <i>toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 200 kPa, λ=0.034W/mK, kot npr. Fragmat EPS200</i>	14.0 cm
	hidroizolacija polimer-bitumenska <i>plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus</i>	0.5 cm
	hladni bitumenski premaz <i>hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS</i>	0.0 cm
	skupaj slojev nad ploščo	24.0 cm
	AB temeljna plošča	25.0 cm
	skupaj	49.0 cm

T0.8	Tla pritličje (dnevni center, pisarne)	U=0.1195 W/m²K
	parket + lepilo	1.5 cm
	grundirni premaz; lokalna izravnava s samorazlivno izravnalno maso; brušenje površine; elastično lepilo primerno za talno ogrevanje; dvoslojni gotovi parket, primeren za polaganje na talno ogrevanje	
	mikroarmirani estrih / cevi za talno ogrevanje	9.5 cm
	C16/20, armiran z PP vlakni - doziranje 0.9kg/m3, robno dilatiran, z dodanim plastifikatorjem za talno gretje	
	PE folija, ločilni sloj	0.5 cm
	0,25 mm debela PE folija z natisnjeno mrežo 100 x 100 mm. Namenjena za polaganje na položeno toplotno/zvočno izolacijo in pritrdjevanje držal cevi, kot npr. Uponsor Multi folija	
	toplotna izolacija EPS	13.0 cm
	toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 200 kPa, λ=0.034W/mK, kot npr. Fragmat EPS200	
	hidroizolacija polimer-bitumenska	0.5 cm
	plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus	
T0.10	hladni bitumenski premaz	0.0 cm
	hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS	
	skupaj slojev nad ploščo	25.0 cm
	AB temeljna plošča	25.0 cm
	skupaj	50.0 cm
	Tla pritličje (zunaj, vhodni nadstrešek)	
	AB plošča (metličen vzorec)	15.0 cm
	toplotna izolacija XPS	3.0 cm
	Plošče iz ekstrudiranega polistirena tlačne trdnosti 300 kPa z gladko površino in robovi s stopničastim preklpom, λ>0.034W/mK, kot npr. Fragmat XPS300 GL	
	pusti beton v naklonu 1% 1,5 - 5,5 cm	5.5 cm
T1.1	hidroizolacija polimer-bitumenska	0.5 cm
	plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus	
	hladni bitumenski premaz	0.0 cm
	hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS	
	skupaj slojev nad ploščo	24.0 cm
	AB temeljna plošča	25.0 cm
	skupaj	49.0 cm
	Tla 1.,2.,3. nadstropje (kopalnice)	
	talne ploščice, lepilo, grundirni premaz	1.5 cm
	ploščice dimenzije 20*20 cm, primerne za vgradnjo na tla, 1. kvaliteta, razred protidrsnosti: R9; fleksibilno cementno lepilo, primerno za nanose od 3 do 15 mm	
T1.2	cementno elastična hidroizolacijska masa	0.3 cm
	dvokomponentna, fleksibilna cementna membrana za hidroizolacijo na grundirnem premazu, vgrajena alkalno odporna mrežica iz steklenih vlaken za ojačitve in gumirani robni poliesterski trak, vogalni elementi in manšete za tesnjenje robov, vogalov, instalacijskih prebojev in dilatacijskih reg	
	mikroarmirani estrih / cevi za talno ogrevanje	6.0 cm
	C16/20, armiran z PP vlakni - doziranje 0.9kg/m3, robno dilatiran, z dodanim plastifikatorjem za talno gretje	
	PE folija, ločilni sloj	0.0 cm
	zvočna izolacija elastificiran EPS	4.2 cm
	plošče za izolacijo proti udarnemu zvoku iz elastificiranega EPS, λ=0.034W/mK, kot npr. Fragmat EPS SilentT1000	
	toplotna izolacija EPS	6.0 cm
	toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 200 kPa, λ=0.034W/mK, kot npr. Fragmat EPS200	
	skupaj slojev nad ploščo	18.0 cm
	AB plošča 18/20/35 cm	18.0 cm
T1.3	obdelava skladno z načrtom arhitekture	
	skupaj	36.0 cm
	Tla 1.,2.,3. nadstropje (bivalna enota)	U=0.1387 W/m²K; R _{total} =56.1 dB
	vinil plošče	0.5 cm
	Vinil plošče, primerne za polaganje na klik, skupne debeline 5mm	
	mikroarmirani estrih	8.3 cm
	C16/20, armiran z PP vlakni - doziranje 0.9kg/m3, robno dilatiran	
	PE folija, ločilni sloj	0.0 cm
	zvočna izolacija elastificiran EPS	4.2 cm
	plošče za izolacijo proti udarnemu zvoku iz elastificiranega EPS, λ=0.034W/mK, kot npr. Fragmat EPS SilentT1000	
T1.3	toplotna izolacija EPS	6.0 cm
	toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 200 kPa, λ=0.034W/mK, kot npr. Fragmat EPS200	
	skupaj slojev nad ploščo	19.0 cm
	AB plošča 18/20/35 cm	18.0 cm
	obdelava skladno z načrtom arhitekture	
	skupaj	37.0 cm
	Tla 1.,2.,3. nadstropje (hodnik, osrednji prostor)	
	talne ploščice, lepilo, grundirni premaz	1.5 cm
	ploščice dimenzije 60x60cm, rezani robovi (retificirano), 1. kvaliteta, razred protidrsnosti: R10; fleksibilno cementno lepilo, primerno za nanose od 3 do 15 mm	
	mikroarmirani estrih	8.5 cm
	C16/20, armiran z PP vlakni - doziranje 0.9kg/m3, robno dilatiran	
	PE folija, ločilni sloj	
	toplotna izolacija - kamena volna	10.0 cm
	talne izolacijske plošče iz kamene volne namenjene za toplotno, zvočno in požarno zaščito talnih konstrukcij, tlačna trdnost ≥ 30 kPa po SIST EN 826, odziv na ogenj - razred A1 - SIST EN 13501-1, λ=0.037W/Mk, kot npr. Knauf Insulation DF	
	skupaj slojev nad ploščo	20.0 cm
	AB plošča 18/20/35 cm	18.0 cm
	obdelava skladno z načrtom arhitekture	
	skupaj	38.0 cm

T1.5	Tla 1.,2.,3. nadstropje (prefabricirane kopalnice)	
	talne ploščice, lepilo, grundirni premaz <i>plošče dimenzije 20x20cm, rezani robovi (retificirano), 1. kvaliteta, razred protidrsnosti: R10; fleksibilno cementno lepilo, primerno za nanose od 3 do 15 mm</i>	1.0 cm
	AB prefabricirana plošča	6.0 cm
	skupaj	7.0 cm
T1.6	Tla zunaj - balkon	
	talne ploščice, lepilo, grundirni premaz <i>plošče dimenzije 60x60cm, primerne za zunanjo vgradnjo, rezani robovi (retificirano), 1. kvaliteta, razred protidrsnosti: R10; fleksibilno cementno lepilo, primerno za nanose od 3 do 15 mm, primeno za zunanjo vgradnjo</i>	1.5 cm
	cementno elastična hidroizolacijska masa <i>dvokomponentna, fleksibilna cementna membrana za hidroizolacijo na grundirnem premazu, vgrajena alkalno odporna mrežica iz steklenih vlaken za ojačitve in gumirani robni poliesterski trak, vogalni elementi in manšete za tesnjenje robov, vogalov, instalacijskih prebojev in dilatacijskih reg</i>	0.5 cm
	mikroarmirani estrih odporen proti zmrzali <i>C16/20, armiran z PP vlakni - doziranje 0.9kg/m3, robno dilatiran</i>	8.5 cm
	hidroizolacija <i>hidroizolacija kot npr. Fragmat Izoelast P4 plus, polno varjena, pod njo zaključni odkapni profil vzdolž zunanjega roba, zavihana na fasadno steno + samolepilni trak kot npr. Fragmat Izoself P3</i>	0.5 cm
	toplotna izolacija EPS v naklonu 1,5% <i>toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena v naklonu, tlačna trdnost 200 kPa, $\lambda=0.034W/mK$, kot npr. Fragmat EPS200</i>	8.0 cm
	lepilna cementa malta <i>lepilna in izravnalna masa za toplotnoizolacijske plošče, kot npr. Kematerm 230</i>	0.5 cm
	skupaj slojev nad ploščo	19.5 cm
	AB plošča 18/20/35 cm	18.0 cm
	obdelava skladno z načrtom arhitekture	
	skupaj	37.5 cm

S STREŠNE KONSTRUKCIJE		
S1.1	Streha - ekstenzivna ozelenitev	Broof (t1) U=0.1441 W/m²K
	vegetacijski sloj	1.5 cm
	<i>kot npr. Urbanscape sedum-mix</i>	
	rastni substrat in akumulator vode	4.0 cm
	<i>kot npr. Urbanscape Green Roll</i>	
	polipropilenski filc	0.5 cm
	prodec	6.0 cm
	<i>fi 16-32cm</i>	
	polipropilenski filc	0.5 cm
	toplotna izolacija ekstrudirani polistiren XPS	5.0 cm
	<i>kot npr. Fragmat XPS 300GL</i>	
	hidroizolacijska folija s protikoreninsko zaščito	0.2 cm
	<i>polimerna folija za hidroizolacijo obteženih streh kot npr. Samafil TG 66-18</i>	
	toplotna izolacija - EPS v naklonu	18.5 cm
	<i>toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 200 kPa, $\lambda=0.034\text{W/mK}$, kot npr. Fragmat EPS200</i>	
	toplotna izolacija - EPS	20.0 cm
	<i>toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 200 kPa, $\lambda=0.034\text{W/mK}$, kot npr. Fragmat EPS200</i>	
	parna zapora	0.6 cm
	<i>večplastna samolepilna folija na osnovi s polimeri modificiranega bitumna, ojačana s tkanino iz steklenih vlaken in aluminjasto folijo kot vrhno plastjo kot npr. Samavap 5000E SA</i>	
skupaj slojev nad ploščo		56.8 cm
AB plošča		18.0 cm
obdelava skladno z načrtom arhitekture		
skupaj		74.8 cm
S1.2	Streha - preboj	
	pločevina	0.1 cm
	<i>kot npr. Prefa prefalz</i>	
	ločilna folija, protikondenčna	
	OSB plošča	2.0 cm
	leseni morali 6/14 cm / toplotna izolacija - mineralna volna	14.0 cm
	<i>toplotno izolacijske plošče iz kamene volne, $\lambda=0.034\text{W/mK}$, kot npr. Knauf insulation DDP, DDP-RT Thermal</i>	
	lesene točkovne podpore/ toplotna izolacija - mineralna volna v naklonu	16.0 cm
	<i>toplotno izolacijske plošče iz kamene volne, $\lambda=0.040\text{W/mK}$, kot npr. Knauf insulation DDP-G, debeline 11,0cm - 16,0cm</i>	
	parna zapora	0.6 cm
	<i>večplastna samolepilna folija na osnovi s polimeri modificiranega bitumna, ojačana s tkanino iz steklenih vlaken in aluminjasto folijo kot vrhno plastjo kot npr. Samavap 5000E SA</i>	
skupaj slojev nad ploščo		32.7 cm
AB plošča		18.0 cm
obdelava skladno z načrtom arhitekture		
skupaj		50.7 cm

SESTAVE HORIZONTALNIH IN VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ		
VERTIKALNE KONSTRUKCIJE		
Z1	ZUNANJI ZIDOVI	
Z1.1.	<p>Zunanji zid – beton 20, pločevina - podzidek alu kompozitna plošča lepljena na podkonstrukcijo <i>kot npr. Alucobond plus</i> zračni sloj/podkonstrukcija <i>podkonstrukcija za obešene fasade: konzole, T profili kot npr. Hilti</i></p> <p>sistemski vodoodbojni tankoslojni zunanji omet <i>sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke Y<25; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45</i></p> <p>toplotna izolacija vodoodbojni grafitni EPS za podzidek <i>toplotnoizolacijske plošče iz vodoodbojnega grafitnega ekspaniranega polistirena, $\lambda=0.031\text{W/mK}$, kot npr. Fragmat neocokl</i></p> <p>lepilo <i>ekspandirajoča enokomponentna poliuretanska pena za lepljenje</i></p> <p>hidroizolacija polimer-bitumenska <i>plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus</i></p> <p>hladni bitumenski premaz <i>hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS</i></p>	<p>ETICS B-d1; $U=0.2166\text{ W/m}^2\text{K}$; $R_{\text{Dd,w}}=57.9\text{ dB}$</p> <p>0.40 cm</p> <p>4.40 cm</p> <p>1.00 cm</p> <p>13.00 cm</p> <p>0.50 cm</p> <p>0.50 cm</p> <p>0.10 cm</p>
skupaj zunanjih slojev		19.90 cm
AB stena		20.00 cm
tankoslojni omet na zunanji nosilni AB steni		0.50 cm
skupaj		40.40 cm
Z1.2	<p>Zunanji zid – beton 20, pločevina alu kompozitna plošča lepljena na podkonstrukcijo <i>kot npr. Alucobond plus</i> zračni sloj/podkonstrukcija <i>podkonstrukcija za obešene fasade: konzole, T profili kot npr. Hilti</i></p> <p>toplotna izolacija mineralna steklena volna <i>toplotnoizolacijska plošča iz steklene volne, enostransko kaširana s črno stekleno tkanino, $\lambda=0.034\text{W/mK}$, kot npr. Knauf insulation TP435 B</i></p> <p>lepilo <i>cementna maltna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo</i></p>	<p>ETICS B-d1; $R_{\text{Dd,w}}=57,9\text{ dB}$</p> <p>0.40 cm</p> <p>3.00 cm</p> <p>16.00 cm</p> <p>0.50 cm</p>
skupaj zunanjih slojev		19.90 cm
AB stena		20.00 cm
tankoslojni omet na zunanji nosilni AB steni		0.50 cm
skupaj		40.40 cm

Z1.3	Zunanji zid – porobeton 20, pločevina - podzidek	ETICS B-d1: U=0.1819 W/m ² K: R _{nd,w} =37.3 dB
	alu kompozitna plošča lepljena na podkonstrukcijo	0.40 cm
	<i>kot npr. Alucobond plus</i>	
	zračni sloj/podkonstrukcija	4.40 cm
	<i>podkonstrukcija za obešene fasade: konzole, T profili kot npr. Hilti</i>	
	sistemski vodoodbojni tankoslojni zunanji omet	1.00 cm
	<i>sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke Y<25; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45</i>	
	toplotna izolacija vodoodbojni grafitni EPS za podzidek	13.00 cm
	<i>toplotnoizolacijske plošče iz vodoodbojnega grafitnega ekspandiranega polistirena, λ=0.031W/mK, kot npr. Fragmat neocokl</i>	
	lepilo	0.50 cm
Z1.4	<i>ekspandirajoča enokomponentna poliuretanska pena za lepljenje</i>	
	hidroizolacija polimer-bitumenska	0.50 cm
	<i>plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus</i>	
	hladni bitumenski premaz	0.10 cm
	<i>hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS</i>	
	skupaj zunanjih slojev	19.90 cm
	porobeton	20.00 cm
	tankoslojni omet na zunanji porobetonski steni	0.50 cm
	skupaj	40.40 cm
Z1.4	Zunanji zid – beton 20, pločevina - stopnišče	ETICS B-d1; R _{Dd,w} =57,9 dB
	alu kompozitna plošča lepljena na podkonstrukcijo	0.40 cm
	<i>kot npr. Alucobond plus</i>	
	zračni sloj/podkonstrukcija	4.60 cm
	<i>podkonstrukcija za obešene fasade: konzole, T profili kot npr. Hilti</i>	
	toplotna izolacija mineralna steklena volna	16.00 cm
	<i>toplotnoizolacijska plošča iz steklene volne, enostransko kaširana s črno stekleno tkanino, λ=0.034W/mK, kot npr. Knauf insulation TP435 B</i>	
	lepilo	0.50 cm
	<i>cementna maltna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo</i>	
	skupaj zunanjih slojev	21.50 cm
	AB stena	20.00 cm
	tankoslojni omet na zunanji nosilni AB steni	0.50 cm
	skupaj	42.00 cm

Z1.5	Zunanji zid – beton 30, pločevina	ETICS B-d1;
	alu kompozitna plošča lepljena na podkonstrukcijo	0.40 cm
	<i>kot npr. Alucobond plus</i>	
	zračni sloj/podkonstrukcija	3.00 cm
	<i>podkonstrukcija za obešene fasade: konzole, T profili kot npr. Hilti</i>	
	toplotna izolacija mineralna steklena volna	16.00 cm
	<i>toplotnoizolacijska plošča iz steklene volne, enostransko kaširana s črno stekleno tkanino, $\lambda=0.034\text{W/mK}$, kot npr. Knauf insulation TP435 B</i>	
Z1.6.	lepilo	0.50 cm
	<i>cementna maltna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo</i>	
	skupaj zunanjih slojev	19.90 cm
	AB stena	30.00 cm
	tankoslojni omet na zunanji nosilni AB steni	0.50 cm
	skupaj	50.40 cm
Z1.6.	Zunanji zid – beton 30, pločevina - podzidek	ETICS B-d1: $U=0.2126\text{ W/m}^2\text{K}$
	alu kompozitna plošča lepljena na podkonstrukcijo	0.40 cm
	<i>kot npr. Alucobond plus</i>	
	zračni sloj/podkonstrukcija	4.40 cm
	<i>podkonstrukcija za obešene fasade: konzole, T profili kot npr. Hilti</i>	
	sistemski vodoodbojni tankoslojni zunanji omet	1.00 cm
	<i>sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke $Y<25$; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45</i>	
	toplotna izolacija vodoodbojni grafitni EPS za podzidek	13.00 cm
	<i>toplotnoizolacijske plošče iz vodoodbojnega grafitnega ekspandiranega polistirena, $\lambda=0.031\text{W/mK}$, kot npr. Fragmat neocokl</i>	
	lepilo	0.50 cm
	<i>ekspandirajoča enokomponentna poliuretanska pena za lepljenje</i>	
	hidroizolacija polimer-bitumenska	0.50 cm
	<i>plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus</i>	
	hladni bitumenski premaz	0.10 cm
	<i>hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS</i>	
	skupaj zunanjih slojev	19.90 cm
	AB stena	30.00 cm
	tankoslojni omet na zunanji nosilni AB steni	0.50 cm
skupaj		50.40 cm

Z1.8.	Zunanji zid – beton 20, omet - atika balkon	ETICS B-d1; $R_{Dd,w}=57,9$ dB
	sistemski tankoslojni zunanji omet	1.00 cm
	sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke Y<25; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45	
	toplotna izolacija grafitni EPS	5.00 cm
	toplotnoizolacijske plošča iz ekspandiranega polistirena, z boljšo izolativnostjo $\lambda=0.031$ W/mK, s preklpom kot npr. Fragmat neo super F-P 031	
	lepilo	0.50 cm
	cementna malna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo	
	skupaj zunanjih slojev	6.50 cm
	AB stena	20.00 cm
	skupaj	26.50 cm
Z1.9.	Zunanji zid – beton 20, omet	ETICS B-d1. $U=0.1852$ W/m ² K: $R_{Dd,w}=57.9$ dB
	sistemski tankoslojni zunanji omet	1.00 cm
	sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke Y<25; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45	
	toplotna izolacija grafitni EPS	20.00 cm
	toplotnoizolacijske plošča iz ekspandiranega polistirena, z boljšo izolativnostjo $\lambda=0.031$ W/mK, s preklpom kot npr. Fragmat neo super F-P 031	
	lepilo	0.50 cm
	cementna malna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo	
	skupaj zunanjih slojev	21.50 cm
	AB stena	20.00 cm
	tankoslojni omet na zunanji nosilni AB steni	0.50 cm
Z1.10	Zunanji zid – porobeton 20, omet	ETICS B-d1. $U=0.1666$ W/m ² K: $R_{Dd,w}=37.3$ dB
	sistemski tankoslojni zunanji omet	1.00 cm
	sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke Y<25; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45	
	toplotna izolacija grafitni EPS	20.00 cm
	toplotnoizolacijske plošča iz ekspandiranega polistirena, z boljšo izolativnostjo $\lambda=0.031$ W/mK, s preklpom kot npr. Fragmat neo super F-P 031	
	lepilo	0.50 cm
	cementna malna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo	
	skupaj zunanjih slojev	21.50 cm
	porobeton	20.00 cm
	tankoslojni omet na zunanji porobetonski steni	0.50 cm
	skupaj	42.00 cm

Z1.11.	Zunanji zid – beton 20, omet - balkon	ETICS B-d1; R _{Dd,w} =57,9 dB
	sistemski tankoslojni zunanji omet	1.00 cm
	sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke Y<25; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45	
	toplotna izolacija grafitni EPS	20.00 cm
	toplotnoizolacijske plošča iz ekspandiranega polistirena, z boljšo izolativnostjo $\lambda=0.031\text{W/mK}$, s preklpom kot npr. Fragmat neo super F-P 031	
	lepilo	0.50 cm
	cementna malna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo	
	skupaj zunanjih slojev	21.50 cm
	AB stena	20.00 cm
	mineralno lepilo	0.50 cm
	cementna malna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo	
	toplotna izolacija grafitni EPS	10.00 cm
	toplotnoizolacijske plošča iz ekspandiranega polistirena, z boljšo izolativnostjo $\lambda=0.031\text{W/mK}$, s preklpom kot npr. Fragmat neo super F-P 031	
	sistemski tankoslojni zunanji omet	1.00 cm
	sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke Y<25; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45	
	skupaj	53.00 cm
Z1.12	Zunanji zid – porobeton 20	R _{Dd,w} =37,3 dB
	porobeton	20.00 cm
	tankoslojni omet na zunanji porobetonski steni	0.50 cm
	skupaj	20.50 cm
Z1.13	Zunanji zid – porobeton 20, pločevina	ETICS B-d1; R _{Dd,w} =37,3 dB
	alu kompozitna plošča lepljena na podkonstrukcijo	0.40 cm
	kot npr. Alucobond plus	
	zračni sloj/podkonstrukcija	3.00 cm
	podkonstrukcija za obešene fasade: konzole, T profili kot npr. Hilti	
	toplotna izolacija mineralna steklena volna	16.00 cm
	toplotnoizolacijska plošča iz steklene volne, enostransko kaširana s črno stekleno tkanino, $\lambda=0.034\text{W/mK}$, kot npr. Knauf insulation TP435 B	
	lepilo	0.50 cm
	cementna malna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo	
	skupaj zunanjih slojev	19.90 cm
	porobeton	20.00 cm
	tankoslojni omet na zunanji porobetonski steni	0.50 cm
	skupaj	40.40 cm

Z1.14	Zunanji zid – porobeton 30, pločevina	ETICS B-d1
	alu kompozitna plošča lepljena na podkonstrukcijo	0.40 cm
	<i>kot npr. Alucobond plus</i>	
	zračni sloj/podkonstrukcija	3.00 cm
	<i>podkonstrukcija za obešene fasade: konzole, T profili kot npr. Hilti</i>	
	toplotna izolacija mineralna steklena volna	16.00 cm
	<i>toplotnoizolacijska plošča iz steklene volne, enostransko kaširana s črno stekleno tkanino, $\lambda=0.034\text{W/mK}$, kot npr. Knauf insulation TP435 B</i>	
	lepilo	0.50 cm
	<i>cementna malna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo</i>	
skupaj zunanjih slojev		19.90 cm
porobeton		30.00 cm
tankoslojni omet na zunanji porobetonski steni		0.50 cm
skupaj		50.40 cm
Z1.15	Zunanji zid – porobeton 30, pločevina - podzidek	ETICS B-d1;
	alu kompozitna plošča lepljena na podkonstrukcijo	0.40 cm
	<i>kot npr. Alucobond plus</i>	
	zračni sloj/podkonstrukcija	4.40 cm
	<i>podkonstrukcija za obešene fasade: konzole, T profili kot npr. Hilti</i>	
	sistemski vodoodbojni tankoslojni zunanji omet	1.00 cm
	<i>sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke Y<25; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45</i>	
	toplotna izolacija vodoodbojni grafitni EPS za podzidek	13.00 cm
	<i>toplotnoizolacijske plošče iz vodoodbojnega grafitnega ekspandiranega polistirena, $\lambda=0.031\text{W/mK}$, kot npr. Fragmat neocoki</i>	
	lepilo	0.50 cm
	<i>ekspandirajoča enokomponentna poliuretanska pena za lepljenje</i>	
	hidroizolacija polimer-bitumenska	0.50 cm
	<i>plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus</i>	
Z1.16	hladni bitumenski premaz	0.10 cm
	<i>hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS</i>	
	skupaj zunanjih slojev	19.90 cm
	porobeton	30.00 cm
	tankoslojni omet na zunanji porobetonski steni	0.50 cm
	skupaj	50.40 cm
Z1.16	Zunanji zid – opeka 19, HI	ETICS B-d1
	hidroizolacijska folija z UV zaščito	0.20 cm
	<i>polimerna folija za hidroizolacijo obteženih streh kot npr. Sarnafil TG 66-18</i>	
	toplotna izolacija XPS	20.00 cm
	<i>toplotnoizolacijska plošča iz ekstrudiranega polistirena XPS, $\lambda=0.036\text{W/mK}$, kot npr. Fragmat XPS 300 GL</i>	
	lepilo	0.50 cm
	<i>ekspandirajoča enokomponentna poliuretanska pena za lepljenje</i>	
	parna zapora	0.60 cm
	<i>večplastna samolepilna folija na osnovi s polimeri modificiranega bitumna, ojačana s tkanino iz steklenih vlaken in aluminjasto folijo kot vrhno plastjo kot npr. Sarnavap 5000E SA</i>	
	skupaj zunanjih slojev	20.70 cm
AB stena		20.00 cm
skupaj		40.70 cm

Z1.17	Zunanji zid – opeka 19, HI	ETICS B-d1
	hidroizolacijska folija z UV zaščito <i>polimerna folija za hidroizolacijo obteženih streh kot npr. Sarnafil TG 66-18</i>	0.20 cm
	toplotna izolacija XPS <i>toplotnoizolacijska plošča iz ekstrudiranega polistirena XPS, $\lambda=0.036\text{W/mK}$, kot npr. Fragmat XPS 300 GL</i>	20.00 cm
	lepilo <i>cementna maltna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo</i>	0.50 cm
	parna zapora <i>večplastna samolepilna folija na osnovi s polimeri modificiranega bitumna, ojačana s tkanino iz steklenih vlaken in aluminjasto folijo kot vrhno plastjo kot npr. Sarnavap 5000E SA</i>	0.60 cm
	skupaj zunanjih slojev	21.30 cm
	opečni modularni blok	19.00 cm
	omet	1.00 cm
	skupaj	41.30 cm
Z1.18	Zunanji zid – beton 20, omet	ETICS B-d1. $U=0.1852\text{ W/m}^2\text{K}$; $R_{\text{nd,w}}=57.9\text{ dB}$
	sistemski tankoslojni zunanji omet <i>sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke $Y<25$; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45</i>	1.00 cm
	toplotna izolacija EPS <i>toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, z izolativnostjo $\lambda=0.039\text{W/mK}$, s preklopom kot npr. Fragmat EPS F-P</i>	20.00 cm
	lepilo <i>cementna maltna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo</i>	0.50 cm
	skupaj zunanjih slojev	21.50 cm
	AB stena	20.00 cm
	skupaj	41.50 cm

Z1.19	Zunanji zid – opeka 19, omet	ETICS B-d1,
	sistemski tankoslojni zunanji omet	1.00 cm
	<i>sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke Y<25; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45</i>	
	toplotna izolacija EPS	20.00 cm
	<i>toplotnoizolacijske plošča iz ekspandiranega polistirena, z izolativnostjo $\lambda=0.039W/mK$, s preklpom kot npr. Fragmat EPS F-P</i>	
	lepilo	0.50 cm
	<i>cementna maltna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo</i>	
	skupaj zunanjih slojev	21.50 cm
	opečni modularni blok	19.00 cm
	omet	0.50 cm
	skupaj	41.00 cm
Z2	NOTRANJI ZIDOVI	
Z2.1	Notranji zid - beton 20	R _{Dd,w} =57,9 dB
	debeloslojna izravnalna masa na zunanji/notranji nosilni AB steni	0.00 cm
	AB stena	20.00 cm
	debeloslojna izravnalna masa na zunanji/notranji nosilni AB steni	0.00 cm
	skupaj	20.00 cm
Z3	LOČILNE STENE	
	OP1: Dopustna višina stene sistema MK sten mora presegati max. višino stene	
Z3.1	Ločilna stena - MK (enojna kovinska podkonstrukcija, 2-slojna obloga)	R _{Dd,w} =56 dB
	mavčnokartonska plošča 2x	2.50 cm
	<i>2x mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RB (sistem MW12RB)</i>	
	izolacija/podkonstrukcija	10.00 cm
	<i>mineralna volna, podkonstrukcija CW100</i>	
	mavčnokartonska plošča 2x	2.50 cm
	<i>2x mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RB (sistem MW12RB)</i>	
	skupaj	15.00 cm
Z3.2	Ločilna stena - MK (dvojna kovinska podkonstrukcija, 2-slojna impregnirana obloga)	
	impregnirana mavčnokartonska plošča 2x	2.50 cm
	<i>2x impregnirana mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RBl (sistem MW22RB)</i>	
	izolacija/podkonstrukcija	20.00 cm
	<i>mineralna volna , podkonstrukcija 2 x CW100</i>	
	impregnirana mavčnokartonska plošča 2x	2.50 cm
	<i>2x impregnirana mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RBl (sistem MW22RB)</i>	
	skupaj	25.00 cm
Z3.3	Ločilna stena - opeka	
	opečni modularni blok	11.50 cm
	omet	2.00 cm
	skupaj	13.50 cm

Z3.4	Ločilna stena - opeka	
	opečni modularni blok	19.00 cm
	omet	2.00 cm
	skupaj	21.00 cm
Z3.6	Ločilna stena - beton 8, keramika	
	stenska keramika na AB	1.00 cm
	specialna tankoslojna lepilna malta	
	temeljni premaz	
	prefabricirana AB stena	8.00 cm
	temeljni premaz	
	specialna tankoslojna lepilna malta	
Z3.7	Ločilna stena - beton 8, keramika	
	stenska keramika na AB	1.00 cm
	specialna tankoslojna lepilna malta	
	temeljni premaz	
Z3.8	Ločilna stena - MK (enojna kovinska podkonstrukcija, 2-slojna impregmirana obloga)	
	impregmirana mavčnokartonska plošča 2x	2.50 cm
	2x impregmirana mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RBI	
	izolacija/podkonstrukcija	10.00 cm
Z3.9	Ločilna stena - MK (enojna kovinska podkonstrukcija, 2-slojna obloga, enostransko impregmirana)	
	impregmirana mavčnokartonska plošča 2x	2.50 cm
	2x impregmirana mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RBI	
	izolacija/podkonstrukcija	10.00 cm
Z3.11	Ločilna stena - MK (enojna kovinska podkonstrukcija, 2-slojna obloga, EI60)	
	mavčnokartonska ognjeodporna plošča	2.50 cm
	ognjeodporna mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RF	
	izolacija/podkonstrukcija	7.50 cm
	mavčnokartonska ognjeodporna plošča	2.50 cm
	ognjeodporna mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RF	
	skupaj	12.50 cm

Z3.12	Ločilna stena - MK (enojna kovinska podkonstrukcija, 2-slojna obloga,	EI60
	mavčnokartonska ognjeodporna plošča 2x <i>2x ognjeodporna mavčna plošča deb. 1,5 cm kot npr. Rigips RF</i>	2.50 cm
	izolacija/podkonstrukcija <i>mineralna volna , podkonstrukcija 1 x CW100</i>	10.00 cm
	mavčnokartonska ognjeodporna plošča 2x <i>2x ognjeodporna mavčna plošča deb. 1,5 cm kot npr. Rigips RF</i>	2.50 cm
	skupaj	15.00 cm
Z3.13	Ločilna stena - MK (kovinska podkonstrukcija, 2-slojna impregnirana obloga)	
	impregnirana mavčnokartonska plošča 2x <i>2x impregnirana mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RBI</i>	2.50 cm
	izolacija/podkonstrukcija <i>mineralna volna , podkonstrukcija 2 x CW75</i>	15.00 cm
	impregnirana mavčnokartonska plošča 2x <i>2x impregnirana mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RBI</i>	2.50 cm
	skupaj	20.00 cm

Z4	OBLOGE	
Z4.1	Obloga – XPS, hidroizolacija - temelji	
	toplotna izolacija XPS	10.0 cm
	<i>toplotnoizolacijska plošča iz ekstrudiranega polistirena XPS, $\lambda=0.036W/mK$, kot npr. Fragmat XPS300 GL</i>	
	lepilo	0.5 cm
	<i>ekspandirajoča enokomponentna poliuretanska pena za lepljenje</i>	
	hidroizolacija polimer-bitumenska	0.5 cm
	<i>plastomerni bitumenski varilni trakovi za talne hidroizolacije kot npr. Izotekt T4 plus</i>	
	hladni bitumenski premaz	0.1 cm
	<i>hladni bitumenski osnovni premaz na osnovi organskih topil kot npr. Ibitol HS</i>	
	skupaj	11.1 cm
Z4.2	Obloga – XPS- temelji	
	toplotna izolacija XPS	10.0 cm
	<i>toplotnoizolacijska plošča iz ekstrudiranega polistirena XPS, $\lambda=0.036W/mK$, kot npr. Fragmat XPS300 GL</i>	
	lepilo	0.5 cm
	<i>ekspandirajoča enokomponentna poliuretanska pena za lepljenje</i>	
	skupaj	10.5 cm
Z4.3	Obloga – EPS 5, omet - balkon	
	sistemski tankoslojni zunanji omet	1.0 cm
	<i>sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke Y<25; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45</i>	
	toplotna izolacija grafitni EPS	5.0 cm
	<i>toplotnoizolacijske plošče iz ekstrudiranega polistirena, z boljšo izolativnostjo $\lambda=0.031W/mK$, s preklpom kot npr. Fragmat neo super F-P 031</i>	
	lepilo	0.5 cm
	<i>cementna maltna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo</i>	
	skupaj	6.5 cm
Z4.4	Obloga – hidroizolacija, XPS - atika	Broof (t1)
	hidroizolacijska folija z UV zaščito	
	<i>polimerna folija za hidroizolacijo obteženih streh kot npr. Sarnafil TG 66-18</i>	0.2 cm
	toplotna izolacija XPS	10.0 cm
	<i>toplotnoizolacijska plošča iz ekstrudiranega polistirena XPS, $\lambda=0.036W/mK$, kot npr. Fragmat XPS 300 GL</i>	
	lepilo	0.5 cm
	<i>ekspandirajoča enokomponentna poliuretanska pena za lepljenje</i>	
	parna zapora	0.6 cm
	<i>večplastna samolepilna folija na osnovi s polimeri modificiranega bitumna, ojačana s tkanino iz steklenih vlaken in aluminjasto folijo kot vrhrojo plastjo kot npr. Sarnavap 5000E SA</i>	
	skupaj	11.3 cm
Z4.5	Obloga – MK notranji - (obloga za dopustno višino do 4m)	
	mavčnokartonska plošča 2x	2.5 cm
	<i>2x mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RB (sistem VS12RB)</i>	
	izolacija/podkonstrukcija	7.5 cm
	<i>mineralna volna 7.5 cm, podkonstrukcija CW75</i>	
	skupaj	10.0 cm
Z4.6	Obloga – MK notranji	EI60
	mavčnokartonska ognjeodporna plošča 2x	2.5 cm
	<i>2x ognjeodporna mavčna plošča deb. 1,5 cm kot npr. Rigips RF (sistem SW12RF)</i>	
	izolacija/podkonstrukcija	7.5 cm
	<i>mineralna volna , podkonstrukcija CW75</i>	
	skupaj	10.0 cm

Z4.7	Obloga – MK notranji	
	mavčnokartonska plošča 2x	2.5 cm
	2x mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RB (sistem VS12RB)	
	izolacija/podkonstrukcija	7.5 cm
	mineralna volna , podkonstrukcija CW75	
	skupaj	10.0 cm
Z4.8	Obloga – MK notranji	
	mavčnokartonska impregnirana plošča 2x	2.5 cm
	2x impregnirana mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RBI (sistem VS12RBI)	
	izolacija/podkonstrukcija	5.0 cm
	mineralna volna , podkonstrukcija CW50	
	skupaj	7.5 cm
Z4.9	Obloga – MK notranji	EI60
	mavčnokartonska ognjeodporna plošča 2x	3.0 cm
	2x ognjeodporna mavčna plošča deb. 1,5 cm kot npr. Rigips RF (sistem SW12RF)	
	izolacija/podkonstrukcija	5.0 cm
	mineralna volna , podkonstrukcija CW50	
	skupaj	8.0 cm
Z4.10	Obloga – MK notranji	
	mavčnokartonska impregnirana plošča 2x	2.5 cm
	2x impregnirana mavčna plošča deb. 1,25 cm kot npr. Rigips RBI (sistem VS12RBI)	
	izolacija/podkonstrukcija	7.5 cm
	mineralna volna , podkonstrukcija CW75	
	skupaj	10.0 cm
Z4.11	Obloga – porobeton notranji (obloga jaška)	
	porobeton	5.0 cm
	skupaj	5.0 cm
Z4.12	Obloga – porobeton notranji	
	porobeton	7.5 cm
	skupaj	7.5 cm
Z4.13	Obloga – hidroizolacija, XPS - atika	Broof (t1)
	hidroizolacijska folija z UV zaščito	
	polimerna folija za hidroizolacijo obteženih streh kot npr. Sarnafil TG 66-18	0.2 cm
	toplotna izolacija XPS / kovinska podkonstrukcija	8.0 cm
	toplotnoizolacijska plošča iz ekstrudiranega polistirena XPS, $\lambda=0.036W/mK$, kot npr. Fragmat XPS 300 GL	
	lepilo	0.5 cm
	ekspandirajoča enokomponentna poliuretanska pena za lepljenje	
	vodoodporna OSB plošča / kovinska podkonstrukcija	2.0 cm
	parna zapora	0.6 cm
	večplastna samolepilna folija na osnovi s polimeri modificiranega bitumna, ojačana s tkanino iz steklenih vlaken in aluminjasto folijo kot vrhno plastjo kot npr. Sarnavap 5000E SA	
	skupaj	11.3 cm

STROPOVI - NOTRANJI		
Ss01	Strop – rastrski notranji (hodnik bivalna enota)	
	plošče 120x60cm	1.5 cm
	spuščen kasetiran strop kot npr. AMF Thermatex Fine Stratos sistem C(VT15)	
	kovinska podkonstrukcija/zračni sloj	
	sestavljena iz obešal in horizontalnih profilov (poglobljeni v ploščo)	
	skupaj	1.5 cm
Ss02	Strop - prefabriciran beton (kopalnica)	
	prefabricirana AB plošča	6.0 cm
	skupaj	6.0 cm
Ss03	Strop – rastrski notranji	
	plošče 60x60cm	1.5 cm
	spuščen kasetiran strop kot npr. AMF Thermatex Fine Stratos sistem C(VT15)	
	kovinska podkonstrukcija/zračni sloj	
	sestavljena iz obešal in horizontalnih profilov (poglobljeni v ploščo)	
	skupaj	1.5 cm
Ss04	Strop – MK notranji požarni	
	mavčnokartonska plošča 2x - požarno odporna EI60	3.0 cm
	2x mavčna plošča kot npr. Rigips ognjeodporna plošča RF 2x 15 (sistem SD11RF)	
	zračni sloj/podkonstrukcija	
	sestavljena iz obešal, stropnih osnovnih in nosilnih C profilov 60/27/0.6mm	
	skupaj	3.0 cm
Ss05	Strop – MK notranji	
	mavčnokartonska plošča	1.25 cm
	kot npr. Knauf mavčna plošča GKB	
	kovinska podkonstrukcija/zračni sloj	
	sestavljena iz obešal, stropnih osnovnih in nosilnih C profilov 60/27/0.6mm	
	skupaj	1.25 cm
Ss06	Strop – MK notranji	
	vodoodporna mavčnokartonska plošča	1.25 cm
	kot npr. Knauf impregnirana mavčna plošča GKBI	
	kovinska podkonstrukcija/zračni sloj	
	sestavljena iz obešal, stropnih osnovnih in nosilnih C profilov 60/27/0.6mm	
	skupaj	1.25 cm
Ss07	Strop – MK notranji (hodnik)	
	mavčnokartonska plošča	1.25 cm
	kot npr. Knauf mavčna plošča GKB	
	zračni sloj/podkonstrukcija	
	sestavljena iz obešal, stropnih osnovnih in nosilnih C profilov 60/27/0.6mm	
	skupaj	1.25 cm
Ss08	Strop – MK notranji akustični	razred absorpcije D, a=0,5
	plošče 60x60cm	1.90 cm
	spuščen kasetiran strop kot npr. Armstrong Perla Db, MicroLOOK90	
	zračni sloj/podkonstrukcija	
	sestavljena iz obešal, stropnih osnovnih in nosilnih C profilov 60/27/0.6mm	
	skupaj	1.90 cm

STROPOVI - ZUNANJI

Ss09	Strop - zunanji	
	lepilo	0.5 cm
	<i>cementna maltna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo</i>	
	toplotna izolacija mineralna steklena volna	15.0 cm
	<i>toplotnoizolacijska plošča iz steklene volne, enostransko kaširana s črno stekleno tkanino, $\lambda=0.034W/mK$, kot npr. Knauf insulation TP435 B</i>	
	kovinska podkonstrukcija/zračni prostor	57.3 cm
	<i>sestavljena iz obešal, stropnih osnovnih in nosilnih C profilov 60/27/0.6mm</i>	
	cementna plošča	1.25 cm
S01	<i>kot npr. Knauf Aquapanel</i>	
	sistemski tankoslojni zunanji omet	1.0 cm
	<i>sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke Y<25; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45</i>	
	skupaj	75.00 cm
	Strop - omet strop/balkon	
	lepilo	0.5 cm
	<i>cementna maltna zmes za lepljenje toplotne izolacije kot npr. Jubizol lepilo</i>	
	toplotna izolacija mineralna kamena volna	10.0 cm
	<i>toplotnoizolacijska plošča iz kamene volne, $\lambda=0.035W/mK$, kot npr. Knauf insulation FKD_S Thermal</i>	
	sistemski tankoslojni zunanji omet	1.0 cm
	<i>sistem v skladu s smernico ETAG 004 ; tankoslojni zunanji omet z visoko paropropustnostjo, vodoodbojnostjo, odpornost na vremenske obremenitve primeren za fasadni sistem z EPS in MW izolacijo, za temne odtenke Y<25; sestava: osnovni omet: mikroarmirana cementna malta kot npr. Jubizol strong fix, armatura: 1x mrežica 160g/m2, osnovni premaz kot npr. Jub Silicone primer, zaključni sloj: siloksanizirana mikroarmirana fasadna barva za intenzivne odtenke kot npr. Jubizol Trend finish S cool; barva kot npr. Jub favourite feelings 020C Success45</i>	
	skupaj	11.5 cm