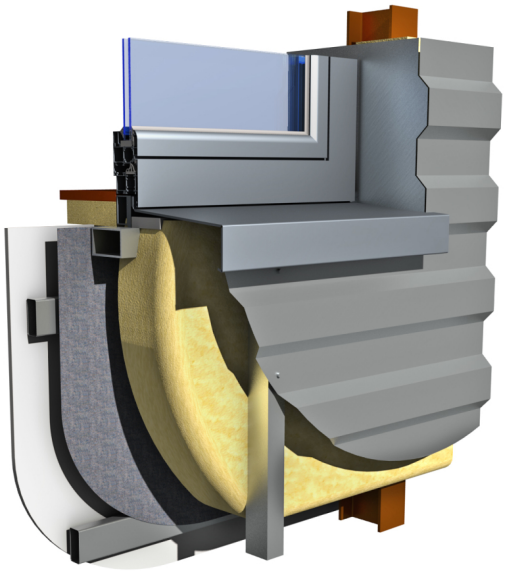
ICYNENE
The Evolution of Insulation

CONSTRUCTION DETAILS HO-05.SP

ZATEPLENÍ PARAPETU PLASTOVÉHO OKNA



CHARAKTERISTIKA SKLADBY:

OBVODOVÁ NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE OPLÁŠTĚNÁ Z VNĚJŠÍ STRANY TRAPÉZOVÝM PLECHEM, KTERÁ JE ZAIZOLOVÁNA IZOLACÍ ICYNENE NA KONTAKTNÍ DIFÚZNÍ FÓLII, KTERÁ JE KOTVENA NA CD PROFILY SÁDROKARTÓNOVÉ PŘEDSTĚNY A VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA JE TVOŘENA SDK DESKOU.

PŘEDNOSTI SKLADBY:

- DIFÚZNÍ OTEVŘENOST
- VZDUCHOTĚSNOT
- AKUSTICKÁ ODOLNOST
- RYCHLOST VÝSTAVBY
- PESTROST POUŽITÍ VNĚJŠÍCH OBKLADOVÝCH MATERIÁLŮ
- OBNOVITELNOST STÁVAJÍCÍ IZOLACE BEZ ZÁSAHU DO INTERIÉRU

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DLE ČSN 730540	
POŽADOVANÁ HODNOTA SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA U [W/m2K]	0.3
VYPOČTENÁ HODNOTA SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA U [W/m2K]	0.22
ICYNENE H2FOAM LITE (LDC-50)	0.21
ICYNENE H2FOAM LITE PLUS (LDC-70)	0.20
ICYNENE H2FOAM FORTE (MDR-210)	0.18

TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY			
OZN	VRSTVA	TL. [mm]	POPIS
1	SADROKARTÓNOVÁ DESKA	15	VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
2	SDK ROŠT Z CD PROFILŮ	60	SADROKARTÓNOVÁ KONSTRUKCE
3	OCELOVÝ IPE PROFIL	170	OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
4	WÜRTH THERMO ND / STAMISOL	0.2	KONTAKTNÍ - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE
5	TI ICYNENE	180	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA
6	VZDUCHOVÁ MEZERA	40	VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
7	TRAPÉZOVÝ PLECH	35	VNĚJŠÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA (NAPŘ. TRAPÉZOVÝ PLECH, FUNDERMAX, CEBRIT, CEMBONIT)